

# تهيئ مباراة ولوج دراسات الصيدلة بالمغرب

## Préparation du concours d'accès aux Etudes de Pharmacie au Maroc

- الاتحاق بدراسات الصيدلة يبقى مرهونا بالتفوق في مباراة الولوج التي تدور في شطرين اثنين:  
- انتقاء أولي للمترشحين بناء على دراسة ملفاتهم.  
- إختبار كتابي بالنسبة للمترشحين المقبولين في الانتقاء التمهيدي و الذي ينظم بكلية الطب و الصيدلة بالرباط.



صيدلة. مباراة Pharmacie. Concours

صدر مؤخرًا كتاب مع قرص مدمج (DVD) لتهيئ مباراة ولوج دراسات الصيدلة، يضم نماذج من المباريات مع شرح مقررات السلك الأول جامعي، بيوكيمياء. الكتاب عربي-فرنسي (Arabe-Français)

## كتاب 'علوم الحياة. بروتينات و أنزيمات' 'Sciences de la vie. Protéines et Enzymes'

للمؤلف محمد بعزیز 2013 BAAZIZ Mohammed

### أهم محتويات القرص المدمج (DVD)

مراجعة لفقرات البروتينات و الأنزيمات و مقرر البيوكيمياء وبيولوجية الخلية في شكل سؤال-جواب.

Révision du programme Protéines et enzymes et autres parties de Biochimie sous forme QCM.

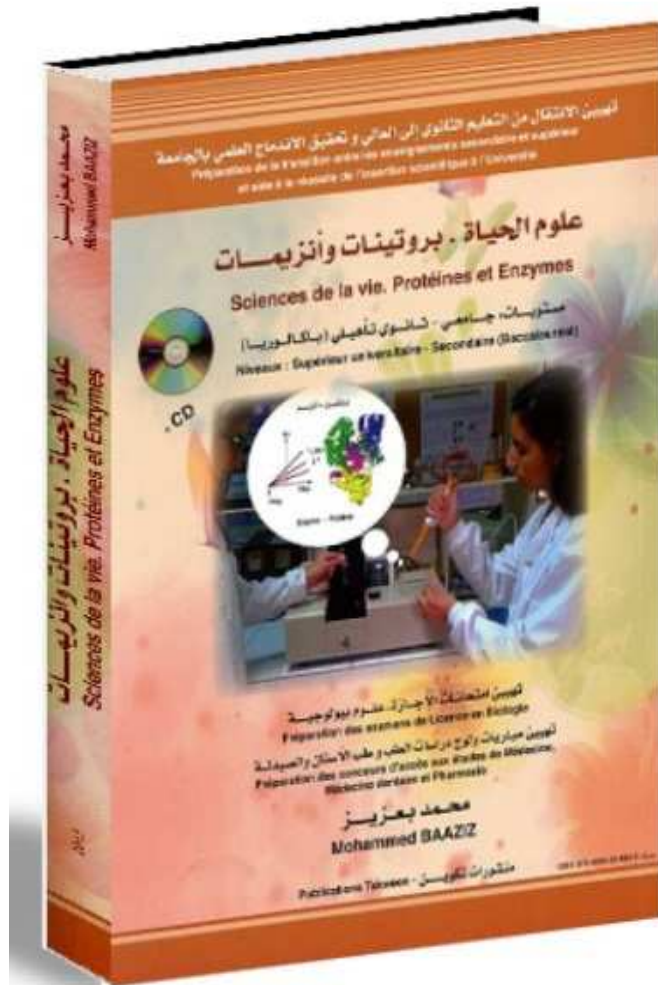
نماذج متعددة من مباريات ولوج دراسات الصيدلة مع حلول في مادة البيوكيمياء-كيمياء (+ نماذج البيولوجيا و الفيزياء)

Séries diversifiées du concours d'accès aux études de Pharmacie avec corrections des épreuves de Biochimie-Chimie (+ épreuves de Biologie, Physique).

معلومات ضرورية لفهم مقرر علوم الحياة و البيوكيمياء (نصوص و فيديو)

- Autres informations nécessaires en Sciences de la vie et Biochimie (Textes et Vidéos)

**هام:** بعد اجتياز المباراة، يبقى الكتاب صالحا لفهم البيوكيمياء حتى سلك الإجازة علوم بيولوجية



ثمن رمزي: 62 درهم

Contact : Tél : 06 61 36 81 96, E-mail : [infos@takween.com](mailto:infos@takween.com), [baaziz@uca.ma](mailto:baaziz@uca.ma)

Site web: <http://www.takween.com>

أين يوجد الكتاب ؟

Visiter le lien ci-dessous :

<http://www.takween.com/transition-secondaire-superieur/transition-secondaire-superieur.html#acquisition>



# Exemple de concours d'accès aux études de pharmacie à partir du DEUG

Concours d'accès aux études pharmaceutiques, Faculté de Médecine et de Pharmacie de Rabat,  
Septembre 2007, durée des épreuves: 3 heures pour les 3 épreuves

## Epreuve de Biologie

### A. Biologie cellulaire

- 1. Les molécules d'adhérence** entre les cellules épithéliales jouent un rôle fondamental dans la formation et le maintien des tissus. Ces molécules appartiennent à quatre superfamilles. Citer, sans détailler, ces 4 superfamilles
- 2. Les cellules glandulaires.**  
Définir les modes de sécrétion : apocrine, holocrine, paracrine et endocrine en donnant pour chacun de ces mode un exemple.
- 3. L'appareil de Golgi.**  
En microscopie électronique l'appareil de Golgi contient des saccules aplatis des vésicules et des vacuoles. Décrire brièvement chacun de ces éléments.

### B. Histologie générale

#### Les cellules du tissu osseux:

- Citez 3 cellules spécifiques de ce tissu.
- Citez pour chacune d'elles, un caractère morphologique ou fonctionnel important la distinguant des deux autres.
- Quelle est l'origine de chacune de ces cellules ?
- Quelle est la fonction de chacune d'elles ?

### C. Embryologie

**Les amnioblastes** : origine embryonnaire, différenciation, fonction et devenir.

### D. Biologie végétale

1. Donnez la définition d'une stèle et ses différents types.
2. Donnez la structure descriptive de l'apex racinaire chez les spermaphytes.
3. Donnez les définitions : fleurs bisexuées, fleurs unisexuées, fleurs polygames chez les cormophytes.
4. Donnez la description d'une fleur complète avec un schéma.

## Epreuve de Biochimie-Chimie

#### 1. Exercice 1 : structure et formes ioniques.

- a. Ecrire les structures des acides aminés suivants : Ala, Arg, Glu, Gly, His et Tyr.
- b. Ecrire les formes de dissociation de l'acide aminé Gly qui est caractérisé par deux constantes de dissociation  $K_1$  et  $K_2$  puis tracer la courbe de titration en précisant les zones correspondant à chacune des formes de l'acide aminé.
- c. La courbe de titration est caractérisée par trois points : le pI (point isoélectrique),  $pK_1$  et  $pK_2$ . Définir le pI et le pK.
- d. Sachant que pour l'acide aminé Gly le pI est de 6,05 et que le pH est de 9,78 lorsque dans une solution de Gly l'acide aminé se trouve à moitié sous forme neutre et à moitié sous forme anionique, calculer les deux pK ( $pK_1$  et  $pK_2$ )

#### 2. Exercice 2 : Monosaccharide. Structures et formes isomériques.

- a. Ecrire les structures cycliques des glucides A, B, C, D et E : alpha D-Fructose (A), bêta D-Fructose (B), alpha D-Glucose (C), alpha L-Glucose (D) et alpha D-Mannose (E).
- b. Lesquels de ces sucres sont des :
  - i- Enantiomères.
  - ii- Anomères.
  - iii- Epimères.

.....